

# HOJA TÉCNICA

## Sika® Precast®

### Aditivo acelerante de endurecimiento para hormigones premoldeados y pretensados

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Precast® es un acelerante de endurecimiento para hormigones y morteros. Aumenta las resistencias tempranas del hormigón sin influenciar negativamente las resistencias finales.

#### USOS

- Plantas de hormigón premoldeado para temperaturas de hormigón entre + 5°C y + 25°C.
- En hormigones donde se requiera resistencias iniciales extremadamente altas a temprana edad.
- Para habilitar rápidamente una estructura.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No contiene cloruros, por lo cual puede usarse para hormigones armados y pretensados.
- Acelera ligeramente los tiempos de fragüe.
- Puede ser utilizado en un amplio rango de temperaturas, y con preferencia con bajas temperaturas.
- Permite obtener un incremento de las resistencias durante las primeras 24 horas de hasta un 100%.
- Menores tiempos de obra y mayor reposición de encofrados.
- Menores tiempos de construcción y menores costos.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Balde de 20 kg.</li> <li>Tambor de 250 kg.</li> <li>A granel bajo pedido.</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido color rojizo
<b>Vida útil</b>	6 meses desde la fecha de producción si se los almacena adecuadamente.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Conservar en sus envases originales bien cerrados y en lugar fresco y seco, entre 5º C y 30º C. Preservarlos del congelamiento y de la luz solar directa. Proteger el envase de la corrosión.
<b>Densidad</b>	1,30 g/cm <sup>3</sup>

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Guía de hormigonado</b>	<p>Las reglas habituales de producción y colocación del hormigón deben ser observadas cuando se usa Sika® Precast®.</p> <p>Un óptimo curado del hormigón es obligatorio, especialmente a elevadas temperaturas.</p> <p>La temperatura del hormigón fresco durante la colocación no debe ser inferior a 5°C; en caso de peligro de congelamiento deben implementarse las medidas apropiadas para el caso, y mantenerlas hasta que el hormigón haya desarrollado resistencias de 10 MPa.</p>
----------------------------	--

#### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

---

**Dosificación recomendada**

La dosis es de 0,5% a 2% del peso del cemento, dependiendo del efecto acelerante deseado.

---

**Compatibilidad**

- Sika® Precast® se puede usar combinado con un superplastificante de la línea Sikament como Sikament®-90E o Sikament® S plus, o con un aditivo plastificante universal de SIKA, como Plastiment® BV, puesto que estos productos son reductores de agua y por lo tanto disminuyen la razón Agua/Cemento y los tiempos de endurecimiento
  - Sika® Precast® puede producir una disminución en los tiempos de permanencia del efecto del superplastificante.
  - Sika® Precast® no debe combinarse con aditivos promotores de expansión como Sika® Intraplast.
  - El efecto acelerante de endurecimiento del hormigón puede variar de acuerdo a la marca o tipo de cemento usado y de la temperatura del hormigón en estado fresco.
  - Nota: Si bien la mayoría de los aditivos de SIKA ARGENTINA S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de obra
- 

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sika® Precast® se mezcla con el agua de amasado o se agrega simultáneamente con ésta dentro de la mezcladora de hormigón.

Es posible también agregarlo a la mezcla fresca en el lugar de descarga del hormigón.

En este caso se debe realizar un mezclado adicional de 1 minuto por cada m<sup>3</sup> de hormigón. Previo a la descarga del hormigón deberá verificarse visualmente la homogeneidad del mismo.

## LIMITACIONES

Si Sika® Precast® se hubiera congelado, puede utilizarse posteriormente si se descongela lentamente a temperatura ambiente y se lo agita intensamente.

## VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los

derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**Sika Argentina S.A.I.C.**

[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

[info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
IR-9000-02



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
IR-14000-007



GESTIÓN  
SEGURA  
IR-18000-017

**Hoja técnica**

Sika® Precast®

Mayo 2019, Versión 01.01

021402021000000033

SikaPrecast-es-AR-(05-2019)-1-1.pdf

